

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學檢驗生物技術系 115學年度入學課程標準表

1150226系課程委員會會議通過
1150317院課程委員會會議通過
1150401校課程委員會會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				備註
				上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
核心素養	進階英文(一) Advanced English (I)	2	2	2								
	進階英文(二) Advanced English (II)	2	2			2						
	小計(1)	4	4	2	0	2	0	0	0	0	0	
領域涵養	領域涵養Domain-specific Learning	8	8			4		4				人文、自然、社會、博學至少選修兩個領域
	小計(2)	8	8	0	0	4	0	4	0	0	0	
專業必修	生技專業論文導讀 Reading Skills for Biotechnology-related Literature	2	2	2								
	醫用生物化學 Medical Biochemistry	2	2	2								
	臨床檢驗品質管理 Clinical Laboratory Quality Management	2	2			2						
	小計(3)	6	6	4	0	2	0	0	0	0	0	
	生物技術學含實驗 Biotechnology and Laboratory	3	4			2	2					
	專題研究(一) Research in Special Topics I	3	3			3						
	專題研究(二) Research in Special Topics II	3	3					3				
	生物資訊與 AI 醫學探勘 Bioinformatics and AI Medical Mining	2	2			2						電腦課程
	專題討論(一) Seminar I	1	2			2						
	專題討論(二) Seminar II	1	2					2				
	生物統計學 Biostatistics	2	2	2								
	小計(4)	15	18	2	0	9	2	5	0	0	0	
	專業必修小計=小計(3)+(4)		21	24	6	0	11	2	5	0	0	0
必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)+(4)		33	36	8	0	17	2	9	0	0	0	
醫學檢驗類	輸血醫學 Transfusion Medicine	2	2					2				
	分子病理學 Molecular Pathology	2	2						2			
	臨床血液學與血庫學證照實務 License Practice of Clinical Hematology and Immunohematology	1	2			2						
	醫學分子檢驗學與臨床鏡檢學證照實務 License Practice of Molecular Medicine and Clinical Microscopy	1	2	2								
	臨床生理學與病理學證照實務 License Practice of Clinical Physiology and Clinical Pathology	1	2			2						
	生物化學與臨床生物化學證照實務 License Practice of Biochemistry and Clinical Biochemistry	1	2	2								
	微生物學與臨床微生物學證照實務 License Practice of Microbiology and Clinical microbiology	1	2	2								
	臨床血清免疫學與臨床病毒學證照實務 License Practice of Clinical Seroimmunology and Clinical Virology	1	2			2						
	檢驗分析應用 Applications of Laboratory analytical Methods	2	2					2				
	醫學實驗室認證與管理 Accreditation and Management in Medical Laboratory	2	2					2				
	生技產業 Biotechnology Industry	2	2	2								
	細胞培養技術 Cell Culture Technique	2	2			2						
	遺傳學特論 Special Topics in Genetics	2	2						2			
	毒物化學 Chemistry of Poisons	2	2					2				
	生殖技術學 Reproduction Technology	2	2					2				
	微生物遺傳學 Microbial Genetics	2	2						2			
	實驗室開發檢測 Laboratory Developed Tests	2	2	2								
生物製劑學 Biologics	2	2					2					
分子病毒學 Molecular Virology	2	2			2							
細胞生物學 Cell Biology	2	2					2					
流行病學 Epidemiology	2	2	2									
臨床醫學實驗室安全 Clinical Laboratory Safety	1	1	1								學術倫理課程	
醫師病人與社會 Physician Patient and Society	2	2			2							
臨床檢驗數據評估 Assessment of Clinical Data	2	2						2				
醫院資訊系統與管理 Hospital Information System and Management	2	2						2				
睡眠醫學技術 Sleep Medicine and Technology	2	2	2									
醫療與衛生法規 Healthcare and Health Regulations	2	2	2									
人工智慧與大數據 AI and Big Data	2	2					2				AI專業課程	
健康照護與健檢諮詢 Health Care and Health Information	2	2					2					
高齡醫學與檢驗 Geriatric Medicine and Diagnostics	2	2						2				
業界實習 Clinical Practice	6	12								12	實習 12 週	
小計(5)	59	71	17	0	12	0	18	0	12	12		
選修合計(B)=小計(5)		59	71	17	0	12	0	18	0	12	12	
開課合計=必修(A)+選修(B)		92	107	25	0	29	2	27	0	12	12	

畢業相關規定說明：

- 最低畢業學分為72學分，必修33學分【含核心素養4學分、領域涵養8學分(人文、自然、社會、博學至少選修兩個領域)、專業必修21學分】，選修至少39學分(其中專業選修至少24學分)。
- 在本校就學期間必須取得心肺復甦術(CPR)畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術(CPR)證照畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 修習「臨床醫學實驗室安全」課程之學生，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習後，提交任課老師列入成績考核。
- 修習「班級永續經營課程(三)、(四)」成績及格可認為「一般選修」學分。